

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА,
АВТОМАТИКА

ІМА :: 2017

**МАТЕРІАЛИ
та програма**

НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Суми, 17–21 квітня 2017 року)



Суми
Сумський державний університет
2017

Web-орієнтована інформаційна система підтримки проведення шкільної олімпіади

Шеремерєвич Д. І., студент; Ващенко С. М., доцент
Сумський державний університет, м. Суми

В наш час проводиться досить багато олімпіад, конкурсів, різноманітних змагань в освітніх сферах. Всі ці заходи є популярними, змагання між майбутніми фахівцями в різноманітних освітніх областях спонукає їх підвищувати якість власних знань та надає можливість проявити свій потенціал.

Незалежно від масштабів заходів та їх інноваційності вся інформація має бути структурованою, легкодоступною і актуальною. Для цього потрібно якісно організувати процес підтримки проведення заходів, надати відкритий доступ до інформації, оперативно доносити інформацію щодо проведення конкурсів та їх результати до цільової аудиторії.

Мета даної роботи полягає у створенні Web-додатку для підтримки процесу проведення III туру Всеукраїнської шкільної олімпіади з інформаційних технологій. Даний проект допоможе полегшити проведення даного заходу і зможе підтримувати інші подібні заходи в майбутньому.

Для створення Web-додатку було проведено наступні заходи:

- Розроблено структуру та дизайн сайту.
- Створено базу даних для зберігання всіх даних олімпіади та її учасників.
- Налагоджено подачу заявок на участь в олімпіаді.
- Побудовано систему ведення протоколів оцінювання, розподілу призових місць та автоматизованого оформлення відповідних звітів.

Для виконання поставленої задачі було вирішено використовувати мову PHP, HTML та CSS, які є мовами загального призначення і інтенсивно застосовуються для розробки Web -додатків.

Оскільки даний додаток має універсальну структуру і шаблон, то в майбутньому запропонована Web-орієнтована інформаційна система зможе використовуватися для подальшої організації освітніх засобів.